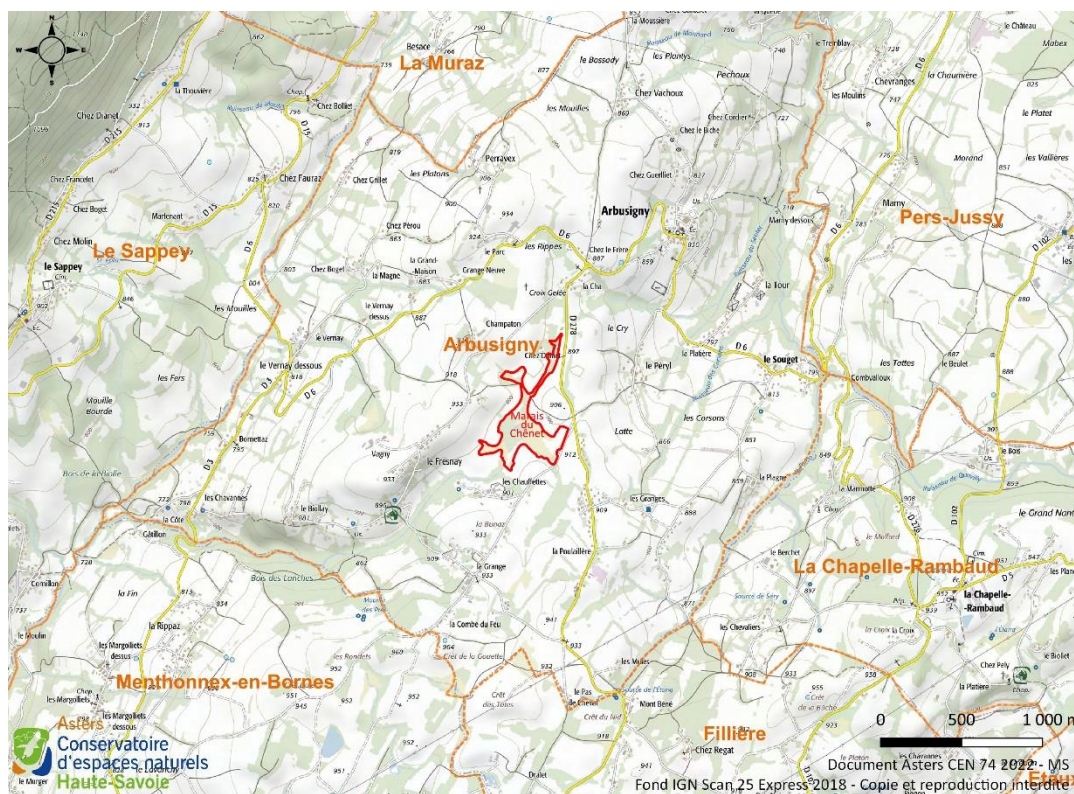
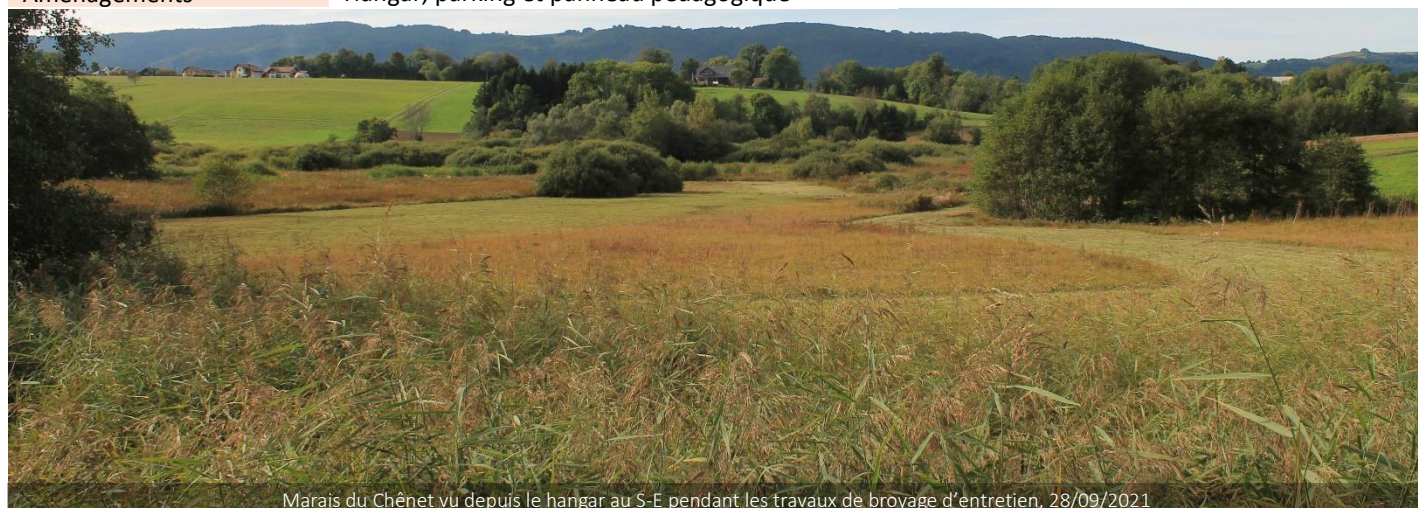


## Notice de gestion synthétique 2022-2026

### Le site et son environnement



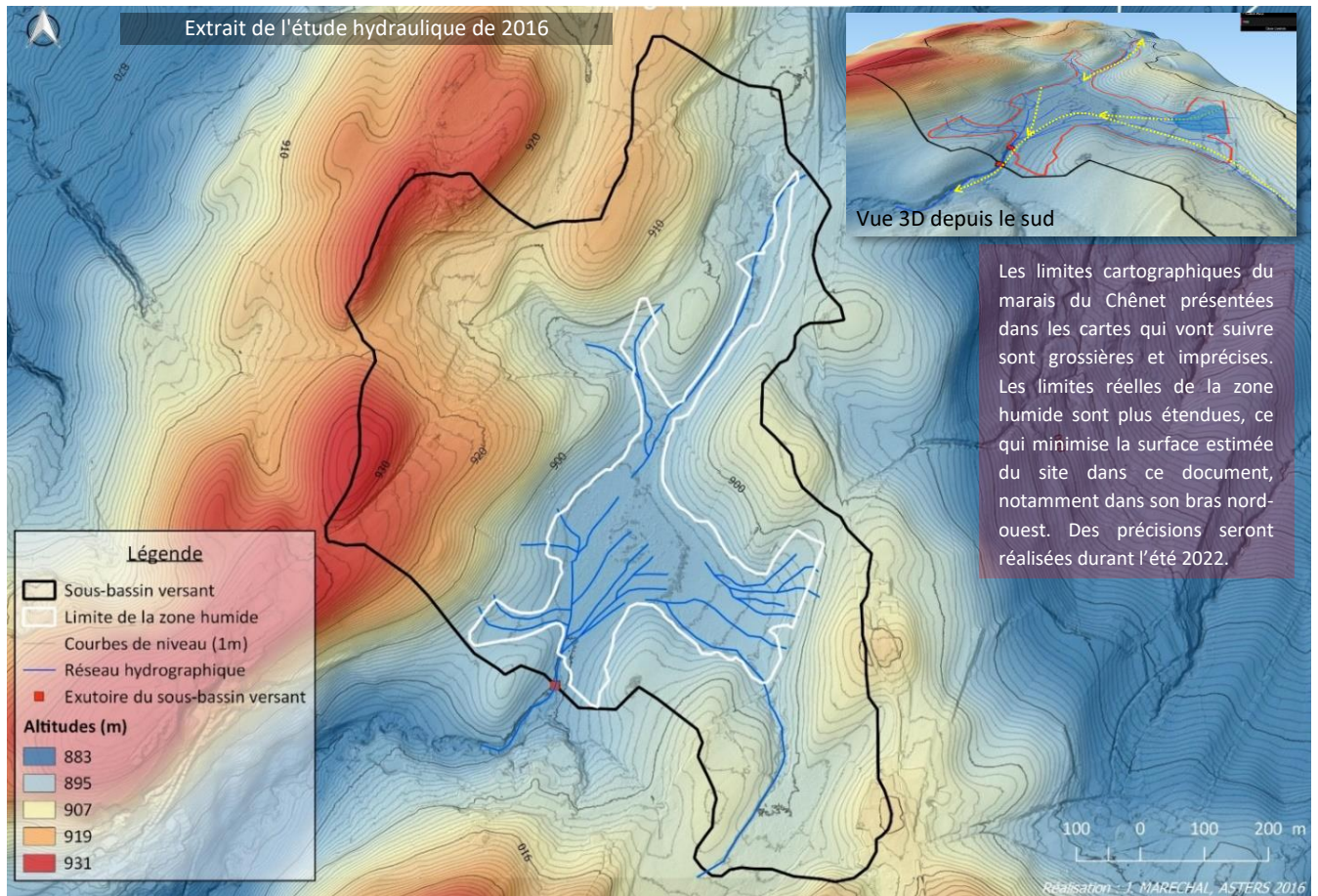
|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noms du site                  | <b>Marais du Chênet, le Fresnay</b>                                                           |
| Commune                       | Arbusigny                                                                                     |
| Lieu-dit                      | Les Chaufferettes                                                                             |
| Altitude                      | 890 m                                                                                         |
| Surface                       | 12 ha                                                                                         |
| Zonages/Protections           | ZNIEFF I et II, ENS Red                                                                       |
| PLU                           | Nh : zone humide                                                                              |
| Milieu                        | Zone humide                                                                                   |
| Durée foncière                | 36 parcelles, 60 % de la surface en communal                                                  |
| Bassin versant                | les Usses / l'Arve                                                                            |
| Alimentation en eau           | Eaux de ruissellement, pluie, résurgence                                                      |
| Exutoires                     | Au S-O vers les Usses via le ruisseau des Lanches, au N vers l'Arve via le ruisseau du Seutet |
| Rôle fonctionnel hydrologique | Épuration, stockage, régulation                                                               |
| Agriculture autour du site    | Fauche, pâture, culture                                                                       |
| Agriculture sur le site       | Fauche, pâture                                                                                |
| Activité sur le site          | Chasse, sentier, jardin potager privé                                                         |
| Activités environnantes       | Route, habitation, ferme, sentier pédestre                                                    |
| Aménagements                  | Hangar, parking et panneau pédagogique                                                        |



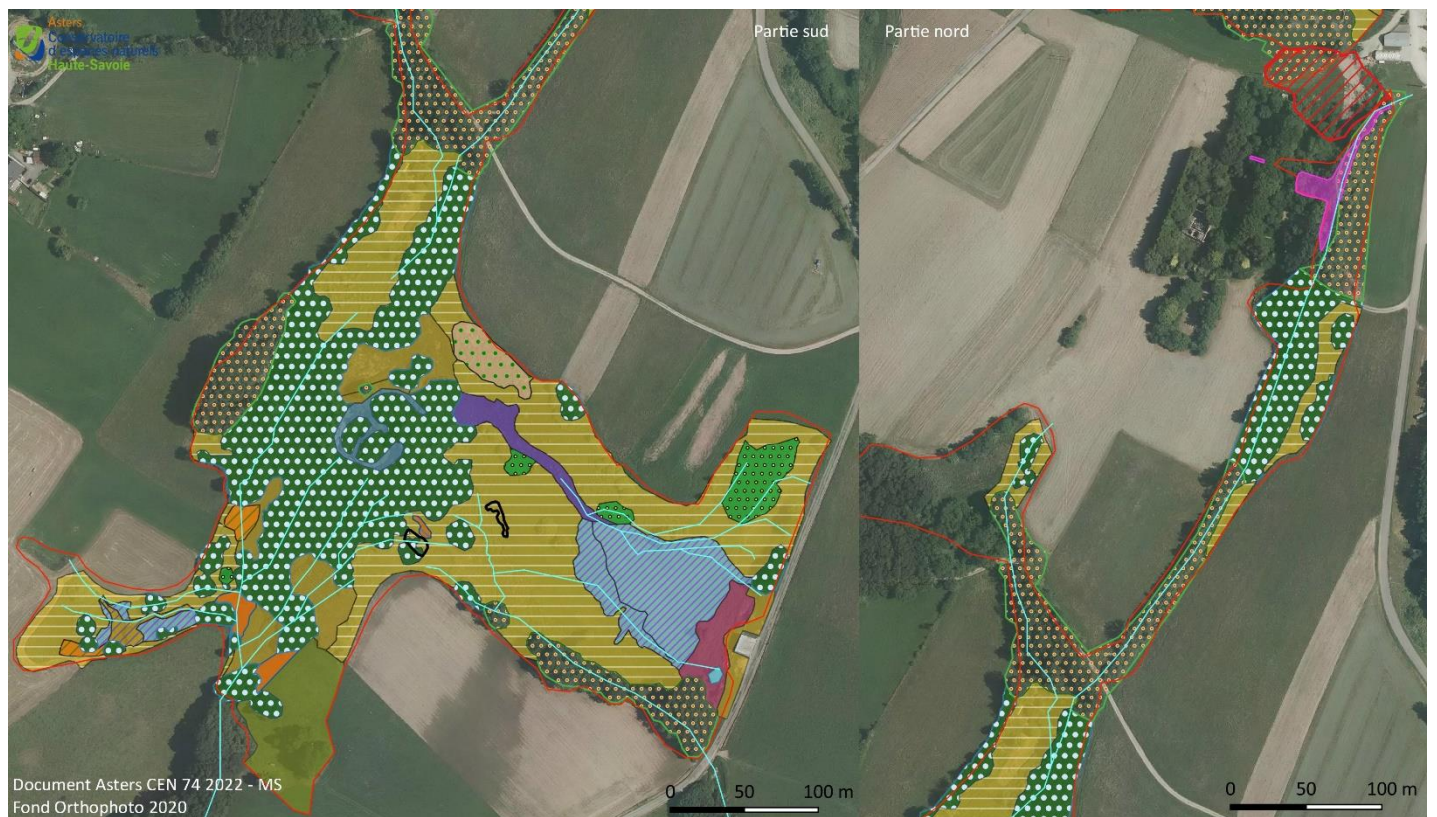
Marais du Chênet vu depuis le hangar au S-E pendant les travaux de broyage d'entretien, 28/09/2021



## Microtopographie



## Habitats naturels



- Marais du Chénét**
- Elements remarquables**
- Mare
  - Touradons
  - Réseau hydraulique
  - Bassin
  - Décharge enterrée
- Habitats naturels CORINE biotopes (2019)**
- 22.4 - Végétations aquatiques
  - 37 - Prairies humides et mégaphorbiaies
  - 37.1 - Communautés à reine des prés et communautés associées
  - 37.21 - Prairies humides eutrophes
  - 37.311\* - Prairies humides oligotrophes à Molinie
  - 44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
  - 44.921 - Saussaies marécageuses à Saule cendré
  - 53.112 - Phragmitaies sèches
  - 53.147 - Communautés de Prêles d'eau
  - 53.21 - Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)
  - 53.216 - Cariçaies à Carex paniculata
  - 54.23\* - Tourbières basses à Carex davalliana
  - 54.52\* - Tourbières tremblantes à Carex diandra
  - 31.8111 - Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus
  - 54.231\* - Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches
- \* Habitats d'intérêt communautaire



## Faune & flore d'intérêt patrimonial connues

|                | Nom latin                                          | Nom commun             | Statuts                                              | Protection        | Enjeu  | Dernière année d'obs. |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------------|
| Flore (250 sp) | <i>Carex davalliana</i>                            | Laîche de Davall       | ZnC(D)                                               | -                 | Faible | 2018                  |
|                | <i>Carex diandra</i>                               | Laîche arrondie        | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(EN)                     | -                 | Fort   | 2015                  |
|                | <i>Carex pulicaris</i>                             | Laîche puce            | ZnA(D), ZnC(D)                                       | -                 | Moyen  | 2021                  |
|                | <i>Dactylorhiza incarnata</i>                      | Orchis tâcheté         | ZnC(D), LRN(NT)                                      | -                 | Moyen  | 2018                  |
|                | <i>Dactylorhiza traunsteineri</i>                  | Orchis de Traunsteiner | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(NT)                     | PR                | Fort   | 2018                  |
|                | <i>Dianthus superbus</i>                           | Oeillet magnifique     | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(EN)                     | PN(NV2)           | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Epipactis palustris</i>                         | Épipactis des marais   | ZnA(D), LRN(NT)                                      | -                 | Moyen  | 2021                  |
|                | <i>Gymnadenia densiflora</i>                       | Gymnadène à épi dense  | ZnA(D), LRN(DD), LRR(DD)                             | -                 | Moyen  | 2019                  |
|                | <i>Ophioglossum vulgatum</i>                       | Ophioglosse commun     | ZnA(D), ZnC(D)                                       | PR                | Faible | 1999                  |
|                | <i>Sanguisorba officinalis</i>                     | Grande pimprenelle     | ZnA(D)+ZnC(D)                                        | -                 | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Sparganium emersum</i>                          | Rubnier émergé         | ZnA(D), ZnC(D), LRD(E)                               | PR                | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Sparganium natans</i>                           | Rubnier nain           | ZnC(D), LRE(NT), LRN(NT), LRR(EN), LRD(X)            | PR                | -      | 1999                  |
| Faune (162 sp) | <i>Pedicularis palustris</i>                       | Pédiculaire des marais | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(EN)                     | -                 | -      | 1999                  |
|                | <b>Oiseaux, 82 espèces dont</b>                    |                        |                                                      |                   | Fort   |                       |
|                | <i>Asio otus</i>                                   | Hibou moyen-duc        | ZnA(C), ZnC(C)                                       | PN(NO3)           | Moyen  | 2021 (NC)*            |
|                | <i>Emberiza schoeniclus</i>                        | Bruant des roseaux     | ZnA(D), ZnC(D), LRN(EN), LRR(VU)                     | PN(NO3)           | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Gallinago gallinago</i>                         | Bécassine des marais   | ZnC(D), LRN(CR)                                      | DO(21, 32)        | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Lanius collurio</i>                             | Pie-grièche écorcheur  | ZnA(C), ZnC(C), LRN(NT)                              | PN(NO3), DO       | Fort   | 2021 (NC)             |
|                | <i>Milvus milvus</i>                               | Milan royal            | ZnA(DR), ZnC(DR), LRM(NT), LRN(VU), LRR(CR), LRD(VU) | PN(NO3), DO(I)    | Moyen  | 2021                  |
|                | <i>Saxicola rubetra</i>                            | Tarier des prés        | ZnA(C), ZnC(C), LRN(VU), LRR(VU)                     | PN(NO3)           | Fort   | 2021 (NP)             |
|                | <b>Amphibiens, 4 espèces :</b>                     |                        |                                                      |                   | Fort   |                       |
|                | <i>Rana temporaria</i>                             | Grenouille rousse      | ZnA(C), ZnC(D), LRR(NT)                              | PN(NAR5), DH(5)   | Fort   | 2021                  |
|                | <i>Ichthyosaura alpestris</i>                      | Triton alpestre        | ZnA(C), ZnC(C)                                       | PN(NAR3)          | Moyen  | 2021                  |
|                | <i>Pelophylax kl. esculentus</i>                   | Grenouille verte       | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(DD)                     | PN(NAR5), DH(5)   | Moyen  | 2005                  |
|                | <i>Pelophylax ridibundu</i>                        | Grenouille rieuse      | Zn(A)                                                | PN(NAR3), DH(5)   | Moyen  | 2021                  |
|                | <b>Mammifères, 6 espèces</b>                       |                        |                                                      |                   |        |                       |
|                | <b>Reptiles</b>                                    |                        |                                                      |                   |        |                       |
|                | <i>Natrix natrix</i>                               | Couleuvre helvétique   | ZnA(C), ZnC(C)                                       | PN(NAR2)          | Moyen  | 2021                  |
|                | <i>Zamenis longissimus</i>                         | Couleuvre d'Esculape   | ZnA(C), ZnC(C)                                       | PN(NAR2), DH4     | Fort   | 2021                  |
|                | <b>Insectes &gt; lépidoptères, 32 espèces dont</b> |                        |                                                      |                   | Fort   |                       |
|                | <i>Maculinea nausithous</i>                        | L'azuré des paluds     | ZnA(D)+ZnC(D), LRE(NT), LRN(VU), LRR(EN)             | PN(NI2), DH(2, 4) | Fort   | 2003                  |
|                | <b>Insectes &gt; odonates, 10 espèces dont</b>     |                        |                                                      |                   |        |                       |
|                | <i>Brachytron pratense</i>                         | Aesche printanière     | ZnA(D), ZnC(D)                                       | -                 | Faible | 2014                  |
|                | <i>Sympetrum flaveolum</i>                         | Sympétrum jaune d'or   | ZnA(D), ZnC(D), LRN(NT), LRR(NT)                     | -                 | Fort   | 2012                  |
|                | <b>Insectes &gt; orthoptères, 12 espèces dont</b>  |                        |                                                      |                   |        |                       |
|                | <i>Chorthippus montanus</i>                        | Criquet palustre       | ZnA(D), ZnC(D), LRR(VU)                              | -                 | Fort   | 2011                  |
|                | <b>Gastéropodes, 13 espèces dont</b>               |                        |                                                      |                   |        |                       |
|                | <i>Vertigo angustior</i>                           | Vertigo étroit         | ZnA(D), ZnC(D), LRM(NT), LRE(VU)                     | DH2               | Fort   | 2015                  |

\* NC : Nicheur certain, NP : nicheur probable



## Historique du site connu

### Un contexte local d'intérêt pour la préservation des zones humides

- 2004 à 2006 : inventaires et élaboration de notice de gestion
- 2005 : premiers contacts avec la commune
- 2006 : convention entre Arbusigny et Asters (+ Les Mules Ouest, fin en 2011)  
1er document de gestion
- 2010/2011 : début d'une réflexion à l'échelle globale du plateau
- 2012 : signature de la charte pour la préservation des ZH (12 communes)
- 2011 à 2013 : réunion avec communes pour projet CTENS
- 2014 : intégré aux sites du CTENS Plateau des Bornes 2015-2019  
2nd document de gestion (2014-2019)
- 2019 : intégré aux sites du CTENS Plateau des Bornes 2020-2024



## Travaux de gestion

- 1989 : construction du plan d'eau (ACCA)
- 1997 : curage du plan d'eau par (ACCA)
- 2007 : premiers travaux : broyage d'une partie du marais
- 2009 : fauche avec exportation par le GAEC Les Chauffettes
- 2010 : creusement de mares
- 2012 et 2013 : fauche avec exportation
- 2014 : débroussaillage et nettoyage des mares (végétation + vase)
- 2015 : travaux de réouverture, fauche agricole tardive, entretien des mares



## Suivis scientifiques

|                              | 1999  | 2003   | 2005     | 2013 | 2014   | Réalisés<br>2015 | 2016                           | 2017 | 2018 | 2019 | 2021          | 2022                   | 2023 | À prévoir<br>2024 | 2025 | 2026 | ...           |
|------------------------------|-------|--------|----------|------|--------|------------------|--------------------------------|------|------|------|---------------|------------------------|------|-------------------|------|------|---------------|
| Cartographie habitats        |       | ✓      | ✓        | ✓    |        |                  |                                |      |      | ✓    |               |                        |      |                   |      |      |               |
| RhoMeO Flore                 |       |        |          |      |        | ✓                |                                |      | ✓    |      |               |                        | ✓    |                   |      |      | (2028)        |
| Prospection esp. d'intérêt   | Flore |        |          |      |        |                  |                                |      |      |      | Faune + flore |                        |      |                   |      |      | Faune + flore |
| Amphibiens                   |       |        | ✓        |      |        |                  |                                |      |      |      | ✓             |                        |      |                   |      |      |               |
| Prospection <i>Maculinea</i> |       | ✓      |          |      |        | ✓                |                                | ✓    | ✓    | ✓    | ✓             | Veille et prospections |      |                   |      |      |               |
| Études                       |       |        |          |      |        | Hydro.           | Piézomètre : suivi de la nappe |      |      |      |               | EBF*                   |      |                   |      |      |               |
| Inventaires                  |       | Lépid. | Orthopt. |      | Lépid. | Mollusques       |                                |      |      |      | Oiseaux (LPO) |                        |      |                   |      |      |               |

En complément de ces suivis, des données opportunistes ont été récoltées au fil du temps sans être issues de prospections ciblées. Les premières données (Asters CEN 74) sur le site datent de 1984.

\* Espace de Bon Fonctionnement



## Principales menaces et faisabilité

| Type                                                                                                                                                 | Pouvoir menaçant                                                                                                                                                                                       | Préconisations                                                                                                                                                    | Faisabilité                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fermeture du milieu</b>                                                                                                                           | <b>Moyen</b><br>Réduction voire disparition de la tourbière de transition et homogénéisation des habitats naturels, favorisation d'EEE                                                                 | - Accompagnement territorial pour entretien agricole et/ou travaux d'entretien<br>- Dialogue territorial (chasseurs, élus, propriétaires, locaux)                 | <b>Forte</b><br>Bonne maîtrise foncière et grande surface (+), travaux de restauration déjà réalisés (+), pistes possibles pour entretien agricole (+) |
| <b>Pratiques agricoles contigües</b> : intrants, laboure, ensemencement, dépôt de fumier, absence de zone tampon                                     | <b>Fort</b><br>Apport d'intrants par ruissellement : enrichissement, dégradation et homogénéisation des habitats naturels, destruction du sol. Fumier : apport de nitrates, azote, antibiotiques, etc. | - Animation territoriale (agriculteurs)<br>- Maintien d'une haie tampon en périphérie<br>- Travaux de gestion avec exportation de la matière pour appauvrissement | <b>Moyenne</b><br>Peu de marge de manœuvre pour agriculteurs (-) mais dialogue initié à poursuivre (+), compromis possibles (+)                        |
| <b>Espèces exotiques envahissantes (EEE)</b> :<br>- Solidage géant ( <i>Solidago gigantea</i> )<br>- Renouée du Japon ( <i>Reynoutria japonica</i> ) | <b>Fort</b><br>Zone humide de tête de bassin versant, 4 <sup>ème</sup> facteur de déclin de la biodiversité, propagation possible par l'eau.                                                           | - Arrachage / débroussaillage manuel tous les ans<br>- Veille et suivi du site                                                                                    | <b>Forte</b><br>Foyers contrôlables (+) mais nécessite rigueur et régularité permanente                                                                |
| <b>Ancienne décharge communale</b>                                                                                                                   | <b>Fort</b><br>Pollution chimique et particulaire des eaux, apport de déchets                                                                                                                          | Limitation des fuites de déchets                                                                                                                                  | <b>Moyenne</b><br>Étude des moyens mobilisables nécessaire (-)                                                                                         |
| <b>Atterrissement de la mare</b> en bordure est                                                                                                      | <b>Moyen</b><br>Comblement et assèchement de la mare                                                                                                                                                   | - Faucardage et curage par partie de la mare<br>- Dégagement des canaux d'alimentation hydraulique                                                                | <b>Forte</b><br>Chantier participatif et/ou avec les agents communaux possible (+), travaux réalisables manuellement (+)                               |
| <b>Changements climatiques</b>                                                                                                                       | <b>Moyen</b><br>Vaste : accentuation de la vulnérabilité                                                                                                                                               | Diminution des autres menaces (résilience +), connectivité                                                                                                        | <b>Moyenne</b><br>Plusieurs échelles territoriales et cohérence nécessaire, moins maîtrisable localement                                               |

## Stratégie de gestion

### Enjeux

- Fonctionnalité écologique du site
- Habitats naturels d'intérêt patrimonial
- La métapopulation des *Maculinea*

### Objectifs à long terme

- Stopper l'eutrophisation du site liés à l'agriculteur environnant
- Réduire les menaces qui pèsent sur le site pour permettre une meilleure résilience
- Encourager une gestion agroécologique adaptée aux enjeux du site et établir un dialogue territorial
- Préserver la métapopulation des papillons *Maculinea* du Plateau des Bornes

### Facteurs influents

- Pratiques agricoles environnantes
- Gestion *in situ*
- EEE
- Changements climatiques

### Objectifs opérationnels

- Poursuivre le dialogue agricole pour accompagner une gestion agroécologique du site
- Encourager des pratiques agricoles des prairies environnantes non dégradantes pour le site
- Lutter annuellement contre les EEE
- Maintenir du bon état de conservation des prairies pouvant accueillir le *Maculinea*

### Actions

- Animation territoriale : agriculteurs / propriétaires
- Travaux d'entretien ponctuel : broyage d'entretien
- Lutte annuelle contre les EEE
- Curage/faucardage de la mare
- Évaluation de l'état de conservation
- Veille du site

## Déroulement et évaluation financière

|               | Action                               | Détail                                  | Prestataire pressenti | Période          | 2022    |         | 2023     |          | 2024    |         | 2025    |         | 2026    |         | Total € HT | Total € TTC |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-------------|
|               |                                      |                                         |                       |                  | € HT    | € TTC   | € HT     | € TTC    | € HT    | € TTC   | € HT    | € TTC   | € HT    | € TTC   |            |             |
| AT            | Animation territoriale               | Agriculteurs                            | ASTERS                |                  | *       | *       | 870 €    | 870 €    | 290 €   | 290 €   | 580 €   | 580 €   | 290 €   | 290 €   | 2 030 €    | 2 030 €     |
| O             | Suivi du site                        | Prépa. / encadrement travaux, veille... | ASTERS                |                  | 1 160 € | 1 160 € | 1 160 €  | 1 160 €  | 580 €   | 580 €   | 1 160 € | 1 160 € | 1 160 € | 1 160 € | 5 220 €    | 5 220 €     |
| G-EEE         | Travaux d'entretien                  | EEE - Arrachage manuel                  | Entreprise            | Juin. - Juil.    | 1 462 € | 1 754 € | 1 484 €  | 1 780 €  | 941 €   | 1 129 € | 955 €   | 1 146 € | 905 €   | 1 086 € | 5 746 €    | 6 896 €     |
| G-A           | Travaux d'entretien                  | Fauche tardive avec exportation         | Agriculteur           | Fin août - sept. | 0 €     | 0 €     |          |          |         |         | 0 €     | 0 €     |         |         | 0 €        | 0 €         |
| G-B           | Travaux d'entretien                  | Broyage d'entretien avec exp.           | Entreprise            | Sept.            |         |         | 4 994 €  | 5 992 €  |         |         |         |         | 5 222 € | 6 266 € | 10 215 €   | 12 258 €    |
| G-M           | Travaux d'entretien                  | Entretien mare                          | ST municipaux         | Oct.- nov        |         |         | 0 €      | 0 €      |         |         |         |         |         |         | 0 €        | 0 €         |
| S             | Évaluation de l'état de conservation | RhoMeo Flore                            | ASTERS                | Juin-Juil.       |         |         | 1 740 €  | 1 740 €  |         |         |         |         |         |         | 1 740 €    | 1 740 €     |
| Total général |                                      |                                         |                       |                  | 2 622 € | 2 914 € | 10 247 € | 11 542 € | 1 811 € | 1 999 € | 2 695 € | 2 886 € | 7 577 € | 8 802 € | 24 951 €   | 28 144 €    |

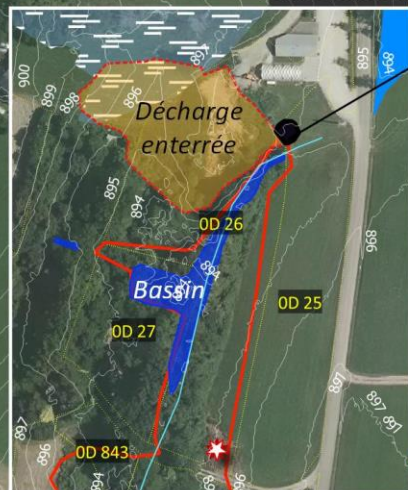
Travaux de gestion **facultatifs** : la surface, l'année de broyage ou la réalisation entière du broyage peut varier en fonction des fauches agricoles réalisées ou non. L'enveloppe financière affichée correspond au maximum des dépenses possibles.

\* Une animation territoriale agricole serait à mettre en place dès 2022 pour limiter l'enrichissement des milieux via les apports des ruissellements des prairies environnantes. Cette action est indiquée même si son financement n'est pas initialement prévu dans le CTENS 2020-2024. Les distributions financières du programme ne permettront pas sa réalisation en 2022.



# Marais du Chênet (74ASTERS1081) - Synthèse gestion 2022-2026

Mise en défens du secteur de renouée



Vue sur secteur nord

Animation territoriale agricole :  
- diminution des intrants  
- instauration d'une zone tampon de 5-10m min exempt d'intrants  
pas de dépôt de fumier <50m

Maintien d'une zone non  
fauchée ni broyée :  
confortement d'une bande  
tampon / haie

Touradons à mettre en  
défens : pas de fauche ni  
de broyage

Broyage tardif d'entretien avec  
exportation (2023) - zonage à  
adapter selon la fauche agricole

Solidage : arrachage manuel, tous les  
ans en juin/juillet (avant fructification)

Pâturage vaches + fauche tardive

Animation territoriale agricole pour  
réalisation d'une fauche tardive les années  
sèches, tous les 2-3 ans à partir de fin août

Entretien ponctuel de la mare  
(débroussaillage, curage)

- Marais du Chênet
- Zones humides
- Parcelles cadastrales
- Réseau hydrographique
- Piézomètre
- Tas de matière issue de la gestion
- Panneau pédagogique
- Tas de fumier
- Mare
- Pâturage
- Touradons
- Etang central
- Travaux préconisés
  - Arrachage manuel solidage (annuel)
  - Fauche tardive avec exportation (2022-2025)
  - Broyage d'entretien avec exportation (2023)

0 25 50 m





## Fiche site issue de l'inventaire départementale des zones humides

DDT - ASTERS

Code ZHRMC : 74ASTERS1081

## INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES HAUTE-SAVOIE

## ARBUSIGNY

## Les Chauffettes Nord-Est / Le Fresnay Est

Altitude en m : 890

Superficie en m² : 112401

## - EVALUATION PATRIMONIALE -

**Flore :** Intérêt Fort  
**Faune :** Intérêt Fort  
**Hydraulique :** Intérêt FORT  
**Autre(s) :** Paysage, Cynégétique

Niveau de connaissance : Bonne prospection

## FORMATIONS VEGETALES

22 Lacs, étangs, mares (eau douce)  
 22.4 VEGETATION AQUATIQUE FLOTTANTE OU SUBMERGEE  
 37 Prairies humides  
 37.1 GROUPEMENTS A REINE DES PRES ET COMMUNAUTES ASSOCIEES  
 37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques  
 37.25 Prairies humides de transition à hautes herbes  
 37.3 PRAIRIES HUMIDES OLIGOTROPHES  
 37.31 Prairies à Molinie et communautés associées  
 37.311 Prairies à Molinie sur calcaires  
 44 Forêts et fourrés alluviaux ou très humides  
 44.1 FORMATIONS RIVERAINES DE SAULES  
 44.92 Saussaies marécageuses  
 44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré  
 53.11 Phragmitaies  
 53.112 Phragmitaies sèches  
 53.14 Roselières basses  
 53.147 Communautés de Prêles d'eau  
 53.21 Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)  
 53.216 Cariçaies à Carex paniculata  
 54 Bas-marais et sources  
 54.2 BAS-MARAIS ALCALINS  
 54.23 Tourbières basses à Carex davalliana  
 54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches  
 54.5 Tourbières de transition  
 54.52 Tourbières tremblantes à Carex diandra

inventaire initial 1995/2000

26 visite(s) faune/flore de 1998 à 2016

## FLORE - FAUNE

## FLORE

Espèces végétales d'intérêt par ordre décroissant :

Dactylorhiza incarnata (LRN(V)), Dianthus superbus (PN, LRR(E)), Carex diandra (LRR(E)), Pedicularis palustris (LRR(E)), Sparganium natans (PR, LRD(E)), Dactylorhiza traunsteineri (PR), Ophioglossum vulgatum (PR)

## FAUNE

Espèces animales d'intérêt par ordre décroissant :

Lanius collurio (DO), Gallinago gallinago (LRN(EN)), Chorthippus montanus (LRN(VU), LRR(VU)), Saxicola rubetra (LRN(VU), LRD(VU)), Pyrrhula pyrrhula (LRN(VU)), Ichthyosaura alpestris (PN, LRR(VU)), Pelophylax kl. esculentus (PN), Rana temporaria (PN), Sympetrum flaveolum (LRR(S), LRD(VU)), Vanellus vanellus (LRD(CR)), Sylvia communis (LRD(EN)), Brachytron pratense (LRD(S))

## NUISANCES ET DEGRADATIONS

## pas d'activité marquante

comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides

## pas d'activité marquante

mise en eau, submersion, création de plan d'eau

## pas d'activité marquante

atterrissement, envasement, assèchement

## tourisme et loisirs (camping, zone de stationnement)

équipement sportif et de loisirs

## urbanisation

infrastructure linéaire, réseaux de communication



#### GESTION - REMARQUES

- Grand marais en contre-bas d'une route et bien dégagé, très esthétique lors de la floraison des Orchidées et linaigrettes.
- Creusement d'un étang aménagé par les chasseurs.
- Nuisance : pratique du bal-trap sur les prairies Sud-Est une fois par an (à proscrire).
- Exploitation localement.

#### HYDRAULIQUE

##### Bassin versant amont

réseaux routier et ferroviaire et espaces associés  
terres arables hors périmètres d'irrigation  
prairies

##### Alimentation

cours d'eau  
Ruissellement diffus

##### Connexion aux eaux de surface

traversée



Deux exutoires au Sud-Ouest et au Nord-Est / Récepteur : Rau des Lanches et Rau du Seuret

Bassin versant aval : Les Ussets de leur source au ruisseau de la Férande

- Bas marais alcalin et tourbière neutro-alcaline de vaste surface.
- Vaste zone tampon de stockage des eaux de surface.
- Alimentation par ruissellement et par un écoulement au Sud-Est provenant d'un lambeau marécageux situé en amont.
- Exutoire au Sud-Ouest par un cordon boisé accompagnant le ruisseau des Lanches ainsi qu'au Nord-Est.
- Aménagement récent de la partie en dépression : creusement d'un étang artificiel par les chasseurs.

#### SITUATION REGLEMENTAIRE ET INVENTAIRES

ZNIEFF : 7419-0001

7419

CREN 1999, Tourbière 74GA02



# Espèces végétales identifiées

Site: Marais du Chênet (Arbusigny)

Extraction le 30/11/2021

Données flore

Données: ASTERS (SICEN, BDDF, RhoMeO), LPO, SERENA, CBNA

Nombre d'observation

| Nom latin                                                                                        | Nom commun                  | Statut                       | Protection | 1998 | 1999 | 2003 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753                                                              | Érable sycomore             |                              |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Achillea millefolium</i> L., 1753                                                             | Achillée millefeuille       |                              |            |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753                                                              | Moschatelline               |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753                                                            |                             |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753                                                             | Agrostide stolonifère       |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ajuga reptans</i> L., 1753                                                                    | Bugle rampante              |                              |            | 4    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Graebner                                            | Alliaire                    |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790                                                        | Aulne glutineux             |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Alnus incana</i> (L.) Moench, 1794                                                            | Aulne blanchâtre            |                              |            |      |      |      | 4    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Angelica sylvestris</i> L., 1753                                                              | Angélique sauvage           |                              |            | 11   |      |      | 10   |      | 3    | 2    |      | 1    |      | 8    |      |      | 12   |      | 1    |      |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753                                                            | Flouve odorante             |                              |            |      |      |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> (L.) J. Persil                             | Persil des bois             |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.F. Romeral                                       | Élévé                       |                              |            |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Astrantia major</i> L., 1753                                                                  | Grande Astrance             |                              |            | 4    |      |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799                                                     | Fougère femelle             |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr., 1827                                               |                             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868                                                   | Avoine pubescente           |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812                                                             | Barbarée commune            |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Betonica officinalis</i> L., 1753                                                             | Épiaire officinale          |                              |            | 4    |      | 3    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Bidens tripartita</i> L., 1753                                                                | Bident trifolié             |                              |            | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Bidens tripartita</i> subsp. <i>tripartita</i> L., 1753                                       | Eupatoire aquatique         |                              |            | 4    |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800                                                       | Langue de Boeuf             |                              |            | 1    | 2    | 3    |      | 1    |      |      |      |      |      | 3    |      |      | 2    |      | 2    |      |
| <i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 18                                                 | Scirpe comprimé             |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Briza media</i> L., 1753                                                                      | Brize intermédiaire         |                              |            |      |      |      | 4    |      | 2    | 2    |      |      |      | 2    |      |      | 3    |      | 2    |      |
| <i>Bryum pseudotriquetrum</i> var. <i>pseudotriquetrum</i> (Hedw.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. |                             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Calligonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911                                               |                             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Caltha palustris</i> L., 1753                                                                 | Populage des marais         |                              |            | 7    |      | 10   |      |      | 4    | 2    |      | 1    |      | 13   |      |      | 16   |      |      |      |
| <i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753                                                          | Campanule fausse-raiponce   |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753                                                           | Campanule à feuilles rondes |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Cardamine dentata</i> Schult., 1809                                                           | Cardamine des marais        | ZnA+C(D-D), LRN(DD)          |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753                                                                | Cardamine hérissée          |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Cardamine pratensis</i> subsp. <i>dentata</i> (Schult.) Ehrh., 1789                           | Cardamine des marais        | ZnA+C(D-D), LRN(DD)          |            | 1    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789                                                             | Laiche des marais           |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Carex davalliana</i> Sm., 1800                                                                | Laiche de Davall            | ZnC(D)                       |            | 2    | 9    |      | 12   |      | 3    | 2    |      | 1    |      | 10   |      |      | 6    |      |      |      |
| <i>Carex diandra</i> Schrank, 1781                                                               | Laiche arrondie             | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(EN) |            | 9    |      | 5    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex echinata</i> Murray, 1770                                                               | Laiche étoilée              |                              |            | 6    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex elata</i> All., 1785                                                                    | Laiche raide                |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Carex flacca</i> Schreb., 1771                                                                | Laiche glauque              |                              |            | 2    | 5    |      | 2    |      | 2    | 2    |      |      |      | 4    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Carex flava</i> L., 1753                                                                      | Laiche jaunâtre             |                              |            | 1    |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 1    |      |      | 4    |      | 1    |      |
| <i>Carex hirta</i> L., 1753                                                                      | Laiche hérissée             |                              |            | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex hostiana</i> DC., 1813                                                                  | Laiche blonde               |                              |            | 2    | 9    |      | 4    |      | 2    | 2    |      |      |      | 4    |      |      | 2    |      | 4    |      |
| <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834                                                            | Laiche écaillée             |                              |            | 4    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    |      | 1    |      |
| <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778                                                           | Laiche vulgaire             |                              |            | 2    | 8    |      | 7    |      |      | 2    |      |      |      | 8    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Carex pallens</i> L., 1753                                                                    | Laiche pâle                 |                              |            | 2    | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Carex panicea</i> L., 1753                                                                    | Laiche millet               |                              |            | 2    | 9    |      | 8    |      | 2    | 2    |      |      |      | 8    |      |      | 8    |      | 1    |      |
| <i>Carex paniculata</i> L., 1755                                                                 | Laiche paniculée            |                              |            | 3    | 1    |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      | 2    |      | 1    |      |
| <i>Carex pulicaris</i> L., 1753                                                                  | Laiche puce                 | ZnA+C(D-D)                   |            | 2    | 8    |      | 8    |      |      | 2    |      |      |      | 3    |      |      | 2    |      | 4    |      |
| <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787                                                               | Laiche à bec                |                              |            | 2    | 7    |      | 8    |      | 2    |      |      |      |      | 6    |      |      | 4    |      |      |      |
| <i>Carex spicata</i> Huds., 1762                                                                 | Laiche en épis              |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex vesicaria</i> L., 1753                                                                  | Laiche vésiculeuse          |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Carex viridula</i> subsp. <i>brachyrhyncha</i> (Pursh) Schreb., 1771                          | Laiche écaillée             |                              |            | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Centaurea jacea</i> L., 1753                                                                  | Centauree jacée             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816                                                           | Céraiste commune            |                              |            |      |      |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799                                                        | Céraiste aggloméré          |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762                                                             | Cerfeuil doré               |                              |            | 6    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753                                                           | Cerfeuil hérissé            |                              |            | 8    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772                                                          | Cirse des champs            |                              |            | 4    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772                                                         | Cirse des marais            |                              |            | 7    |      | 10   |      | 3    | 2    |      | 1    |      | 11   |      |      |      | 11   |      | 1    |      |
| <i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr, 1804                                     |                             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820                                                     |                             | ZnC(D), LRN(NT)              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Colchicum autumnale</i> L., 1753                                                              | Colchique d'automne         |                              |            | 4    |      |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Corylus avellana</i> L., 1753                                                                 | Noisetier                   |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775                                                            | Aubépine à un style         |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce, 1867                                                |                             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Crepis biennis</i> L., 1753                                                                   | Crépide bisannuelle         |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794                                                         | Crépide des marais          |                              |            | 9    |      | 4    |      |      | 3    |      |      |      |      | 2    |      |      | 8    |      |      |      |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753                                                              | Crételle                    |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962                                                     | Orchis incarnat             | ZnC(D), LRN(NT)              |            | 1    | 2    |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962                                                      | Orchis tacheté              |                              |            | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F. Hunt & S. Dactylorhiza de mai                           |                             |                              |            | 2    | 4    |      | 2    |      | 2    |      |      |      |      | 3    |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 19                                                | Orchis de Traunsteiner      | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(NT) | PR         | 4    |      | 4    |      | 2    | 2    |      |      |      |      | 1    | 2    |      | 1    |      |      |      |
| <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805                                                        | Danthonie                   |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 181                                                  | Canche cespitueuse          |                              |            | 2    |      | 7    |      | 1    |      |      |      |      |      | 5    |      |      | 5    |      |      |      |
| <i>Dianthus superbus</i> L., 1755                                                                | Oeillet magnifique          | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(EN) | PN(NV2)    | 3    |      |      |      | 2    | 2    |      |      |      |      |      | 62   | 114  | 109  | 1    | 1    | 11   |
| <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs, 1                                              | Dryoptéris des chartreux    |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>palustris</i> (L.) R. Scirpe des marais                    |                             |                              |            | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824                                                 | Scirpe à une écaille        |                              |            | 6    |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753                                                          | Épilobe en épi              |                              |            | 10   |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Epilobium ciliatum</i> Raf., 1808                                                             | Épilobe cilié               |                              |            | 6    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753                                                               | Épilobe hérissé             |                              |            | 6    |      | 4    |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 7    |      |      | 8    |      |      |      |
| <i>Epilobium montanum</i> L., 1753                                                               | Épilobe des montagnes       |                              |            | 4    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Epilobium palustre</i> L., 1753                                                               | Épilobe des marais          |                              |            | 3    |      | 5    |      | 1    | 2    |      | 1    |      | 5    |      |      |      | 4    |      |      |      |

| Nom latin                                                                     | Nom commun                      | Statut                       | Protection | 1998 | 1999 | 2003 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771                                    | Épilobe à petites fleurs        |                              |            | 8    |      | 5    |      | 1    |      |      |      |      |      | 5    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753                                          | Épilobe à tige carrée           |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769                                  | Épipactis des marais            | ZnA(D), LRN(NT)              |            | 6    |      | 8    | 2    | 2    | 2    |      |      |      |      | 3    | 1    |      | 3    |      |      | 2    |
| <i>Equisetum arvense</i> L., 1753                                             | Prêle des champs                |                              |            | 4    |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753                                          | Prêle des eaux                  |                              |            | 2    | 5    |      | 9    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Equisetum limosum</i> L., 1753                                             | Prêle des eaux                  |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9    |      |      | 8    |      |      |      |
| <i>Equisetum palustre</i> L., 1753                                            | Prêle des marais                |                              |            | 6    |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      | 3    |      |      | 6    |      |      |      |
| <i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Jan                           | Grand éragrostis                | LRD(V)                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Eriophorum angustifolium</i> Roth, 1802                                    | Linaigrette à feuilles étroites |                              |            | 2    | 9    |      | 4    |      | 2    | 2    |      |      |      | 6    |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800                                      | Linaigrette à feuilles larges   |                              |            | 6    |      | 6    |      |      | 3    | 2    |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753                                         | Eupatoire à feuilles de chanvre |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Fagus sylvatica</i> L., 1753                                               | Hêtre                           |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788                                        | Fétuque capillaire              |                              |            | 8    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Festuca pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> Huds.,                       | Fétuque des prés                |                              |            |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Festuca rubra</i> L., 1753                                                 | Fétuque rouge                   |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) k                              | Fétuque à feuilles capillaires  |                              |            |      |      |      | 8    |      | 2    | 2    |      |      |      | 4    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Ficaria verna</i> Huds., 1762                                              | Ficaire à bulbilles             |                              |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879                                  | Reine des prés                  |                              |            | 4    |      | 25   | 2    | 3    | 2    |      |      |      |      | 18   |      |      | 21   |      |      | 1    |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753                                            | Frêne élevé                     | LRM(NT), LRE(NT)             |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753                                            | Galéopsis tétrahit              |                              |            | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Galium album</i> Mill., 1768                                               | Gaillet dressé                  |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Galium aparine</i> L., 1753                                                | Gaillet gratteron               |                              |            | 8    |      | 6    |      | 2    |      |      |      |      |      | 3    |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Galium boreale</i> L., 1753                                                | Gaillet boréal                  | ZnA(D)                       |            | 8    |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Galium mollugo</i> L., 1753                                                | Gaillet commun                  | LRM(DD)                      |            | 2    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771                                       | Aspérule odorante               |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Galium palustre</i> L., 1753                                               | Gaillet des marais              |                              |            | 4    |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      | 3    |      |      | 7    |      |      | 1    |
| <i>Galium pumilum</i> Murray, 1770                                            | Gaillet rude                    |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Galium uliginosum</i> L., 1753                                             | Gaillet aquatique               |                              |            | 8    |      | 14   |      | 3    |      |      |      | 1    |      | 13   |      |      | 15   |      |      | 2    |
| <i>Galium verum</i> L., 1753                                                  | Gaillet jaune                   |                              |            | 3    |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Genista sagittalis</i> L., 1753                                            | Genêt ailé                      |                              |            |      |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Genista tinctoria</i> L., 1753                                             | Genêt des teinturiers           |                              |            | 8    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Geranium columbinum</i> L., 1753                                           | Géranium des colombes           |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Geranium robertianum</i> L., 1753                                          | Herbe à Robert                  |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753                                           | Géranium des bois               |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Geum rivale</i> L., 1753                                                   | Benoîte des ruisseaux           |                              |            | 8    |      | 8    |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 5    |      |      | 1    |
| <i>Geum urbanum</i> L., 1753                                                  | Benoîte commune                 |                              |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753                                            | Lierre terrestre                |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Glyceria notata</i> Chevall., 1827                                         | Glycérie pliée                  |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753                                         | Gnaphale des lieux humides      |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813                                   | Gymnadenie moucheron            |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A.Die                                 | Gymnadenie à épi dense          | ZnA(D), LRN(DD), LRR(DD)     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| <i>Hedera helix</i> L., 1753                                                  | Lierre grimpant                 |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753                                         | Patte d'ours                    |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Holcus lanatus</i> L., 1753                                                | Houlque laineuse                |                              |            |      |      |      | 10   |      | 2    | 2    |      |      |      | 8    |      |      | 8    |      |      | 1    |
| <i>Humulus lupulus</i> L., 1753                                               | Houblon grimpant                |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753                                          | Millepertuis perforé            |                              |            |      |      | 8    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823                                        | Millepertuis à quatre ailes     |                              |            | 4    |      | 2    |      |      | 2    |      |      |      |      | 4    |      |      | 7    |      |      |      |
| <i>Hypericum x desetangii</i> Lamotte, 1874                                   | Millepertuis de Desétangs       |                              |            | 8    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753                                               | Houx                            |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753                                              | Iris faux acore                 |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G. Gaertn., B.Mey                             | Séneçon aquatique               |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791                               | Jonc à tépales algus            |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix, 1785                                   | Jonc des Alpes                  |                              |            | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>fuscus</i> (Schreb.) O.Schwarz, 194 | Jonc des Alpes                  | ZnC(D), LRR(NT)              |            | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Juncus articulatus</i> L., 1753                                            | Jonc à fruits luisants          |                              |            | 4    |      | 2    |      |      | 2    |      |      |      |      | 3    |      |      | 5    |      |      | 1    |
| <i>Juncus bufonius</i> L., 1753                                               | Jonc des crapauds               |                              |            | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753                                          | Jonc aggloméré                  |                              |            | 4    |      | 8    |      | 2    |      |      |      |      |      | 6    |      |      | 7    |      |      |      |
| <i>Juncus effusus</i> L., 1753                                                | Jonc épars                      |                              |            | 8    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |
| <i>Juncus inflexus</i> L., 1753                                               | Jonc glauque                    |                              |            | 4    |      | 2    |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753                                            | Gesse des prés                  |                              |            | 4    |      | 8    |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 4    |      |      | 4    |      |      |      |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779                                        | Marguerite commune              | LRN(DD)                      |            |      |      |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768                                           | Linaire commune                 |                              |            | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Linum catharticum</i> L., 1753                                             | Lin purgatif                    |                              |            | 6    |      | 6    |      | 3    | 2    |      |      |      |      | 3    |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753                                            | Chèvrefeuille des haies         |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Lotus corniculatus</i> L., 1753                                            | Lotier corniculé                |                              |            | 2    |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 7    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793                                          | Lotus des marais                |                              |            | 4    |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 9    |      |      | 1    |
| <i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805                                       | Luzule champêtre                |                              |            | 4    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811                                   | Luzule multiflore               |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753                                           | Oeil-de-perdrix                 |                              |            | 4    |      | 2    |      |      | 1    |      |      |      |      | 3    |      |      | 2    |      |      | 1    |
| <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753                                             | Lyclope d'Europe                |                              |            | 6    |      | 6    |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      | 3    |      |      |      |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753                                           | Lysimachie commune              |                              |            |      |      | 2    |      | 3    | 2    |      |      |      |      | 3    |      |      | 5    |      |      |      |
| <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753                                             | Salicaire commune               |                              |            | 11   |      | 2    |      | 3    | 2    |      |      |      |      | 8    |      |      | 9    |      |      | 1    |
| <i>Marchantia polymorpha</i> L., 1753                                         |                                 |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Mentha aquatica</i> L., 1753                                               | Menthe aquatique                |                              |            | 6    |      | 7    |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 8    |      |      | 12   |      |      | 1    |
| <i>Mentha arvensis</i> L., 1753                                               | Menthe des champs               |                              |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762                                     | Menthe à longues feuilles       |                              |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753                                         | Trèfle d'eau                    |                              |            | 2    | 5    |      | 3    |      | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      | 2    |      |      | 3    |
| <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794                                     | Molinie bleue                   |                              |            | 3    |      | 22   |      | 2    | 2    |      | 1    |      |      | 8    |      |      | 9    |      |      | 3    |
| <i>Mycobonia brunneoleuca</i> (Berk. & M.A.Curtis) Pat., 1903                 |                                 |                              |            |      |      | 3    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Myosotis arvensis</i> Roth, 1827                                           | Myosotis raide                  | ZnA+C(D-D), LRD(R)           |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Myosotis decumbens</i> Host, 1827                                          | Myosotis retombant              |                              |            | 4    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753                                          | Myosotis des marais             |                              |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837                              | Grande Listère                  |                              |            | 2    |      | 1    |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 2    |      |      | 1    |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753                                         | Ophioglosse commun              | ZnA+C(D-D)                   | PR         | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Paris quadrifolia</i> L., 1753                                             | Parisettes à quatre feuilles    |                              |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Parnassia palustris</i> L., 1753                                           | Parnassie des marais            |                              |            | 6    |      | 2    |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Pedicularis palustris</i> L., 1753                                         | Pédiculaire des marais          | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(EN) |            | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



| Nom latin                                                  | Nom commun                       | Statut                                                                | Protection | 1998 | 1999 | 2003 | 2005 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856 |                                  | LRE(NT)                                                               |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Phleum pratense</i> L., 1753                            | Fléole des prés                  |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.         | Roseau                           |                                                                       |            |      |      |      | 11   |      | 1    |      |      |      |      | 5    |      |      | 5    |      |      |      |
| <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753                          | Raiponce en épi                  |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753                        | Grassette commune                |                                                                       |            | 2    | 11   |      |      |      | 2    | 2    |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 6    |      |
| <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753                        | Plantain lancéolé                |                                                                       |            |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817                | Platanthère à deux feuilles      |                                                                       |            |      | 3    |      | 2    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |
| <i>Poa annua</i> L., 1753                                  | Pâturin annuel                   |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Poa pratensis</i> L., 1753                              | Pâturin des prés                 |                                                                       |            |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Poa trivialis</i> L., 1753                              | Pâturin commun                   |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    |      |      | 7    |      |      |      |
| <i>Polygala amarella</i> Crantz, 1769                      | Polygala amer                    |                                                                       |            |      | 9    |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785             | Sceau de Salomon multiflore      |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785           | Sceau de Salomon verticillé      |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Populus tremula</i> L., 1753                            | Peuplier Tremble                 |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber, 1838                | Potamot de Berchtold             |                                                                       |            |      | 2    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Potamogeton natans</i> L., 1753                         | Potamot nageant                  |                                                                       |            |      | 4    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753                       | Potamot fluet                    |                                                                       |            |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Potentilla erecta</i> (L.) Raesch., 1797                | Potentille tormentille           |                                                                       |            |      | 6    |      | 12   |      | 3    | 2    |      | 1    |      | 7    |      |      | 8    |      |      | 1    |
| <i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765                     | Primevère élevée                 |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Primula veris</i> L., 1753                              | Coucou                           |                                                                       |            |      | 3    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753                          | Brunelle commune                 |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755                          | Merisier vrai                    |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831                |                                  |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753                   | Renoncule à feuilles d'aconit    |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ranunculus acris</i> L., 1753                           | Bouton d'or                      |                                                                       |            |      | 3    |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753                        | Renoncule flammette              |                                                                       |            |      | 11   |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ranunculus repens</i> L., 1753                          | Renoncule rampante               |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |
| <i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr., 1813                  | Renoncule serpent                | LRD(R)                                                                |            |      | 4    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich           | Rhinanthe velu                   |                                                                       |            |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ribes nigrum</i> L., 1753                               | Cassis                           |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Ribes rubrum</i> L., 1753                               | Grosellier rouge                 |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Rubus caesius</i> L., 1753                              | Rosier bleue                     |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Rubus idaeus</i> L., 1753                               | Framboisier                      |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Rumex acetosa</i> L., 1753                              | Oseille des prés                 |                                                                       |            |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Salix alba</i> L., 1753                                 | Saule blanc                      |                                                                       |            |      |      |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Salix aurita</i> L., 1753                               | Saule à oreillettes              |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Salix caprea</i> L., 1753                               | Saule marsault                   |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Salix cinerea</i> L., 1753                              | Saule cendré                     |                                                                       |            |      | 5    |      | 31   |      | 3    |      |      |      |      | 6    |      |      | 10   |      |      |      |
| <i>Salix daphnoides</i> Vill., 1779                        | Saule pruineux                   | ZnA+C(D-D)                                                            |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Salix myrsinifolia</i> Salisb., 1796                    | Saule noircissant                |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Sambucus nigra</i> L., 1753                             | Sureau noir                      |                                                                       |            |      |      |      | 2    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753                    | Grande pimprenelle               | ZnA+C(D-D)                                                            |            | 2    | 4    |      | 10   |      | 5    | 2    |      | 1    | 1    | 6    |      |      | 6    | 3    |      | 8    |
| <i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753                        | Scabieuse colombarie             |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1815        | Fétuque des prés                 |                                                                       |            |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Scirpus sylvaticus</i> L., 1753                         | Scirpe des bois                  |                                                                       |            |      | 4    |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753                         | Gnavelle annuelle                |                                                                       |            |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753                         | Scorsonère des prés              | ZnA(D)                                                                |            |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753                        | Scrophulaire noueuse             |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915            | Silaüs des prés                  |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Silene flos-cuculi</i> Greuter & Burdet, 1982           | Oeil-de-perdrix                  |                                                                       |            |      | 4    |      | 2    |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789                       | Solidage géant                   |                                                                       |            |      |      |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    | 2    |      |
| <i>Sonchus palustris</i> L., 1753                          | Laiteron des marais              |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i> L., 1753   | Sorbier des oiseleurs            | LRM(CR), LRE(CR)                                                      |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Sparganium emersum</i> Rehm., 1871                      | Rubier émergé                    | ZnA+C(D-D), LRD(E)<br>ZnC(D), LRE(NT),<br>LRN(NT), LRR(EN),<br>LRD(X) | PR         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| <i>Sparganium natans</i> L., 1753                          | Rubier nain                      |                                                                       | PR         |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Spergula arvensis</i> L., 1753                          | Spergule des champs              |                                                                       |            |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis., 1842              | Épiaire officinale               |                                                                       |            |      | 4    |      | 3    |      | 1    | 1    |      |      |      | 1    |      |      | 2    |      |      |      |
| <i>Stellaria graminea</i> L., 1753                         | Stellaire graminée               |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794                      | Succise des prés                 |                                                                       |            |      | 8    |      | 8    | 2    | 3    | 2    |      |      |      | 2    |      |      | 4    |      |      | 2    |
| <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex F.H.Wigg.             | Pissenlit                        |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Toментypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske, 1911             |                                  | LRE(NT)                                                               |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Trifolium hybridum</i> L., 1753                         | Trèfle hybride                   |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Trifolium incarnatum</i> L., 1753                       | Trèfle incarnat                  |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Trifolium pratense</i> L., 1753                         | Trèfle des prés                  |                                                                       |            |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |
| <i>Trifolium repens</i> L., 1753                           | Trèfle rampant                   |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    |
| <i>Trollius europaeus</i> L., 1753                         | Trolle d'Europe                  |                                                                       |            |      | 2    | 4    |      | 4    | 1    | 2    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 6    |
| <i>Typha latifolia</i> L., 1753                            | Massette à larges feuilles       |                                                                       |            |      |      |      | 4    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |
| <i>Urtica dioica</i> L., 1753                              | Ortie dioïque                    |                                                                       |            |      |      |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      | 3    |      |      |      |      |      |      |
| <i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810                   | Utriculaire citrine              | LRR(NT)                                                               |            |      | 3    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Valeriana dioica</i> L., 1753                           | Valériane dioïque                |                                                                       |            |      | 9    |      | 6    |      | 3    | 2    |      |      |      | 4    |      |      | 4    |      |      | 1    |
| <i>Valeriana officinalis</i> L., 1753                      | Valériane officinale             |                                                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Veronica arvensis</i> L., 1753                          | Véronique des champs             |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Veronica beccabunga</i> L., 1753                        | Cresson de cheval                |                                                                       |            |      | 6    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753                        | Véronique petit chène            |                                                                       |            |      | 4    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Veronica filiformis</i> Sm., 1791                       | Véronique filiforme              |                                                                       |            |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Veronica persica</i> Poir., 1808                        | Véronique de Perse               |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Veronica scutellata</i> L., 1753                        | Véronique à écus                 | ZnA(D)                                                                |            |      | 5    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753                     | Véronique à feuilles de serpolet |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| <i>Viburnum opulus</i> L., 1753                            | Viorne obier                     |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 2    |      |      | 1    |      |      |      |
| <i>Vicia cracca</i> L., 1753                               | Vesce cracca                     |                                                                       |            |      | 4    |      | 6    |      | 1    | 1    |      |      |      | 6    |      |      | 11   |      |      | 1    |
| <i>Viscum album</i> L., 1753                               | Gui des feuillus                 |                                                                       |            |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Espèces totales contactées                                 |                                  |                                                                       |            | 21   | 134  | 1    | 96   | 4    | 145  | 51   | 1    | 9    | 1    | 83   | 3    | 1    | 89   | 4    | 3    | 57   |

# Espèces animales identifiées

Site: Marais du Chênet (Arbusigny)

Extraction le 30/11/2021

Données faune

Données: ASTERS (SICEN, BDF, RhoMeO), LPO, SERENA, CBNA

Nombre d'observation

| Classe       | Ordre           | Nom latin                                             | Nom commun                   | Statut                                | Protection        | 1998 | 1999 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Amphibiens   | Urodela         | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)        | Triton alpestre (Le)         | ZnA+C(C-C)                            | PN(NAR3)          |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Amphibiens   | Anura           | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> (Linnaeus, 1758)     | Grenouille verte (La)        | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(DD)          | PN(NAR5), DH(5)   | 1    |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Amphibiens   | Anura           | <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)           | Grenouille rieuse (La)       | ZnA(C)                                | PN(NAR3), DH(5)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| Amphibiens   | Anura           | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758                 | Grenouille rousse (La)       | ZnA+C(C-D), LRR(NT)                   | PN(NAR5), DH(5)   | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 5    |
| Bivalves     |                 | <i>Pisidium C. Pfeiffer</i> , 1821                    |                              |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Littorinimorpha | <i>Bythinella Moquin-Tandon</i> , 1856                |                              | ZnA+C(D-D)                            |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Ellobiida       | <i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)            | Auriculette commune          |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)              | Escargot des haies           |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)          | Bouton commun                |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes |                 | <i>Galba truncatula</i> (O.F. Müller, 1774)           | Limnée épaulée               |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758                   | Escargot de Bourgogne        |                                       | DH(5)             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)            | Escargotin minuscule         |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Succinea oblonga</i> (Draparnaud, 1801)            | Ambrette terrestre           |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)            | Veloutée commune             |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Vertigo angustior</i> Jeffreys, 1830               | Vertigo étroit               | ZnA+C(D-D), LRM(NT), LRE(VU)          | DH2               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Vertigo substriata</i> (Jeffreys, 1833)            | Vertigo strié                |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Vitrea crystallina</i> (O.F. Müller, 1774)         | Cristalline commune          |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Gastéropodes | Stylommatophora | <i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)         | Luisantine des marais        |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Coleoptera      | <i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758       | Coccinelle à 7 points        |                                       |                   |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Coleoptera      | <i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)               |                              |                                       |                   |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)                     | Paon-du-jour (Le)            |                                       |                   |      |      |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)                | Petite Tortue (La)           |                                       |                   |      | 1    | 1    | 2    | 1    |      | 1    |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      | 2    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)         | Tristan (Le)                 |                                       |                   |      |      |      | 3    | 1    | 1    |      |      |      | 2    | 1    |      |      |      | 1    |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)               | Gazé (Le)                    |                                       |                   |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)              | Carte géographique (La)      |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)  | Collier-de-corail (Le)       |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Nacré de la Ronce (Le)       |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)                | Nacré de la Sanguisorbe (Le) |                                       |                   |      |      |      | 3    | 1    | 1    |      |      |      | 2    | 1    |      |      |      | 1    |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Carcharodius alceae</i> (Esper, 1780)              | Hespérie de l'Alcée (L')     |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)         | Fadet commun (Le)            |                                       |                   |      | 1    | 1    | 2    |      |      | 1    | 1    |      | 2    | 1    | 1    |      |      | 1    |      | 2    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)          | Azuré des Anthyllides (L')   |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)             | Citron (Le)                  |                                       |                   |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)              | Piérade du Lotier (La)       |                                       |                   |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)               | Cuivré commun (Le)           |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)                   | Cuivré fuligineux (Le)       |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Maculinea nausithous</i> (Bergsträsser, 1779)      | Azuré des paluds (L')        | ZnA+C(D-D), LRE(NT), LRN(VU), LRR(EN) | PN(NI2), DH(2, 4) |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)               | Myrtil (Le)                  |                                       |                   |      | 1    |      | 3    | 1    |      |      | 1    |      | 2    | 1    | 2    |      |      | 1    |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)           | Demi-Deuil (Le)              |                                       |                   |      |      |      | 2    | 1    |      |      | 1    |      | 2    | 1    |      |      |      | 1    |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)                  | Mélitée noirâtre (La)        |                                       |                   |      |      |      | 2    | 1    | 1    | 1    |      |      | 2    |      | 2    |      |      | 1    |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851         | Mélitée de la Lancéole (La)  |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)                | Sylvaine (La)                |                                       |                   |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758                 | Machaon (Le)                 |                                       |                   |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)              | Piérade du Chou (La)         |                                       |                   |      |      |      | 3    | 1    |      |      |      |      | 2    | 1    |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)                   | Piérade du Navet (La)        |                                       |                   |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)                  | Piérade de la Rave (La)      |                                       |                   |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)             | Gamma (Le)                   |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)          | Azuré de la Bugrane (L')     |                                       |                   |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)        | Hespérie du Dactyle (L')     |                                       |                   |      |      |      | 3    | 1    | 1    |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)             | Hespérie de la Houque (L')   |                                       |                   |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)                | Vanesse des Chardons (La)    |                                       |                   |      |      |      | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)          | Zygène du Pied-de-Poule (La) |                                       |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes     | Lepidoptera     | <i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)                 | Zygène des prés (La)         | ZnA(D)                                |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes     | Odonata         | <i>Anax imperator</i> Leach, 1815                     | Anax empereur (L')           |                                       |                   |      | 1    |      |      |      | 1    | 1    |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |



| Classe     | Ordre           | Nom latin                                              | Nom commun                         | Statut                       | Protection  | 1998 | 1999 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Insectes   | Odonata         | <i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)         | Aeschna printanière (L')           | ZnA+C(D-D)                   |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Odonata         | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)               | Caloptéryx vierge                  | ZnA(D)                       |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 2    |
| Insectes   | Odonata         | <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)              | Agrion jouvencelle                 |                              |             |      | 1    |      |      |      | 1    |      | 1    |      | 2    | 1    | 1    |      |      | 1    |      | 2    |
| Insectes   | Odonata         | <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)          | Agrion élégant                     |                              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes   | Odonata         | <i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)            | Agrion nain (L')                   | LRR(NT)                      |             |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Odonata         | <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758               | Libellule déprimée (La)            |                              |             | 1    |      |      |      |      | 2    |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Odonata         | <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758         | Libellule quadrimaculée (La)       |                              |             | 1    | 1    |      |      |      | 1    |      | 1    |      | 2    | 1    | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Odonata         | <i>Pyrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)               | Petite nymphe au corps de feu (La) |                              |             |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Odonata         | <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)            | Sympétrum jaune d'or (Le)          | ZnA+C(D-D), LRN(NT), LRR(NT) |             |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)        | Criquet palustre                   | ZnA+C(D-D), LRR(VU)          |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt) | Criquet des pâtures                |                              |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Chorthippus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, .)  | Criquet jacasseur                  |                              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Chrysocraon dispar</i> (Germar, 1834)               | Criquet des clairières             |                              |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)          | Dectique verrucivore               |                              |             |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)           | Criquet des Genévriers             |                              |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758               | Grillon champêtre                  |                              |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)               | Phanéroptère commun                |                              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)       | Decticelle cendrée                 |                              |             |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Roesellana roeselii roeselii</i> (Hagenbach, 1822)  | Decticelle bariolée                |                              |             |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, .)  | Criquet jacasseur                  |                              |             |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Insectes   | Orthoptera      | <i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)         | Grande Sauterelle verte            |                              |             |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |
| Mammifères | Cetartiodactyla | <i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)            | Chevreuil européen                 |                              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Mammifères | Carnivora       | <i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)                  | Renard roux                        |                              |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)             | Accenteur mouchet                  | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758                  | Alouette des champs                | LRN(NT)                      | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| Oiseaux    | Charadriiformes | <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)            | Bécassine des marais               | ZnC(D), LRN(CR)              | D0(21, 32)  |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      | 2    |      |      | 1    |      |      | 2    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758                   | Bergeronnette grise                |                              | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 1    | 1    | 2    | 3    | 4    | 8    |      | 1    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)              | Bouvreuil pivoine                  | ZnA+C(C-D), LRN(VU)          | PN(NO3)     |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    | 1    |      |      |      | 3    | 1    |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)           | Bruant des roseaux                 | ZnA+C(D-D), LRN(EN)          | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 2    | 1    | 1    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758              | Bruant jaune                       | ZnA+C(D-D), LRN(VU)          | PN(NO3)     |      | 2    |      |      |      |      |      | 7    | 5    | 8    | 8    | 8    | 9    | 20   | 15   | 7    | 8    |
| Oiseaux    | Accipitriformes | <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)                | Busard cendré                      | ZnC(D), LRN(NT)              | PN(NO3), D0 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| Oiseaux    | Accipitriformes | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)                 | Busard Saint-Martin                | ZnC(DR), LRE(NT)             | PN(NO3), D0 |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Accipitriformes | <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)                    | Buse variable                      | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 2    | 3    | 4    | 3    | 3    | 2    | 5    | 3    | 3    |
| Oiseaux    | Galliformes     | <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)              | Caille des blés                    | ZnA+C(D-D)                   | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Anseriformes    | <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758               | Canard colvert                     |                              | D0(21, 31)  |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      | 2    | 1    | 1    | 1    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)            | Chardonneret élégant               | ZnA+C(C-C), LRN(VU)          | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 6    | 1    |      | 3    | 3    | 1    | 1    |
| Oiseaux    | Charadriiformes | <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758                  | Chevalier culblanc                 | ZnA(C)                       | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Strigiformes    | <i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758                      | Chouette hulotte                   | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758                    | Corneille noire                    |                              | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 5    | 6    | 3    | 4    | 3    | 7    | 11   | 3    | 5    |
| Oiseaux    | Cuculiformes    | <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758                  | Coucou gris                        | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 1    |      |      | 1    | 2    | 2    | 2    |      |
| Oiseaux    | Accipitriformes | <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)                | Épervier d'Europe                  | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758                 | Étourneau sansonnet                |                              | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 3    | 7    | 2    | 3    | 3    | 7    | 7    | 6    | 3    |
| Oiseaux    | Galliformes     | <i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758              | Faisan de Colchide                 |                              | D0(21, 31)  |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 2    |      |      |      |
| Oiseaux    | Falconiformes   | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758                   | Faucon hobereau                    | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Falconiformes   | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771                 | Faucon pèlerin                     | ZnA+C(DR-DR)                 | PN(NO3), D0 |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)             | Fauvette à tête noire              | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 8    | 8    | 10   | 10   | 11   | 7    | 13   | 18   | 8    | 7    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)                   | Fauvette des jardins               | ZnA+C(C-C), LRN(NT)          | PN(NO3)     |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 2    |      | 2    | 3    |      | 8    | 5    | 4    | 2    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787                    | Fauvette grisette                  | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)            | Geai des chênes                    |                              | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 1    | 3    | 1    | 1    | 1    | 1    | 6    | 1    |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)               | Gobemouche noir                    | ZnA(D), LRN(VU)              | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758                     | Grand corbeau                      | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    | 2    | 3    | 1    | 2    |
| Oiseaux    | Pelecaniformes  | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)            | Grand Cormoran                     | ZnA+C(C-D)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758               | Grimpereau des bois                | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820          | Grimpereau des jardins             | ZnA+C(C-C)                   | PN(NO3)     |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    | 1    |      | 1    | 1    |      |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758                | Grive draine                       |                              | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 2    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758                   | Grive litorne                      | ZnA(D)                       | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 1    | 1    | 1    |
| Oiseaux    | Passeriformes   | <i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831             | Grive musicienne                   |                              | D0(22)      |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 1    | 3    | 1    | 2    | 2    | 4    | 5    |      | 2    |

| Classe                     | Ordre            | Nom latin                                           | Nom commun                | Statut                                     | Protection    | 1998 | 1999 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Oiseaux                    | Pelecaniformes   | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758                 | Héron cendré              | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 1    | 2    |      |      | 4    |      | 1    | 2    |
| Oiseaux                    | Strigiformes     | <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)                   | Hibou moyen-duc           | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)            | Hirondelle de fenêtre     | ZnA+C(DR-C), LRN(NT)                       | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758               | Hirondelle rustique       | ZnA+C(C-C), LRN(NT)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 4    | 3    | 1    |      | 3    | 1    | 2    | 2    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)         | Linotte mélodieuse        | ZnA+C(C-DR)                                | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)           | Locustelle tachetée       | ZnA+C(D-D), LRN(NT)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Caprimulgiformes | <i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)          | Martinet à ventre blanc   | ZnA+C(DR-C)                                | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Caprimulgiformes | <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)                   | Martinet noir             | ZnA+C(C-C), LRN(NT)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758                 | Merle noir                |                                            | DO(22)        |      |      |      |      |      |      |      | 7    | 6    | 9    | 3    | 7    | 7    | 15   | 15   | 5    | 3    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)         | Mésange à longue queue    | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)         | Mésange bleue             | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 4    | 1    | 1    | 3    | 4    | 5    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Parus montanus</i> Conrad, 1827                  | Mésange boréale           | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758                   | Mésange charbonnière      | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 2    | 2    | 4    | 5    | 8    | 1    | 15   | 4    | 7    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)              | Mésange noire             | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Parus palustris</i> Linnaeus, 1758               | Mésange nonnette          | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)           | Mésange nonnette          | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 1    | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Accipitriformes  | <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)              | Milan noir                | ZnA+C(DR-C)                                | PN(NO3), DO   |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      | 1    | 2    | 1    | 1    | 3    | 1    |      | 2    |
| Oiseaux                    | Accipitriformes  | <i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)               | Milan royal               | ZnA+C(DR-DR), LRM(NT),<br>LRE(NT), LRN(VU) | PN(NO3), DO   |      |      |      |      |      |      |      | 3    |      |      | 1    | 2    | 2    | 2    | 7    | 1    | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)           | Moineau domestique        | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      | 1    |      | 2    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)             | Moineau friquet           | ZnA+C(D-D), LRN(EN)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Piciformes       | <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)           | Pic épeiche               | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 3    | 1    |      | 3    | 1    | 1    | 1    |
| Oiseaux                    | Piciformes       | <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)           | Pic épeichette            | ZnA+C(C-C), LRN(VU)                        | PN(NO3)       | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Piciformes       | <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758                 | Pic vert                  | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)                   | Pie bavarde               |                                            | DO(22)        |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 2    | 1    |      | 2    | 3    | 2    | 2    | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758                | Pie-grièche à tête rousse | ZnA+C(C-C), LRN(VU)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758               | Pie-grièche écorcheur     | ZnA+C(C-C), LRN(NT)                        | PN(NO3), DO   | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    | 3    | 6    | 5    | 8    | 2    | 6    | 8    | 12   | 2    |
| Oiseaux                    | Columbiformes    | <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758                 | Pigeon colombin           | ZnA+C(D-D)                                 | DO(22)        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      | 2    |
| Oiseaux                    | Columbiformes    | <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758              | Pigeon ramier             |                                            | DO(21, 31)    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 3    | 6    | 4    | 3    | 5    | 6    | 3    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758             | Pinson des arbres         | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 6    | 6    | 4    | 4    | 2    | 3    | 15   | 2    | 4    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758      | Pinson du nord            |                                            | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)            | Pipit des arbres          | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)            | Pipit farlouse            | ZnA+C(D-C), LRM(NT), LRE(NT),<br>LRN(VU)   | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)      | Pouillot fitis            | ZnA+C(D-C), LRN(NT)                        | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5    |      | 2    |      | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)      | Pouillot véloce           | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       | 1    |      |      |      |      |      |      | 3    | 4    | 2    | 5    | 4    | 3    | 6    | 4    | 2    | 6    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)         | Roitelet à triple bandeau | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831      | Rossignol philomèle       | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 5    | 4    | 4    |      | 6    | 3    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)          | Rougegorge familier       | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 3    | 4    | 1    | 1    |      | 2    | 2    | 2    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)     | Rougequeue à front blanc  | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)    | Rougequeue noir           | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 3    |      | 2    |      |      |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)     | Rousserolle verderolle    | ZnA+C(D-D)                                 | PN(NO3)       | 2    |      |      |      |      |      |      | 7    | 8    | 13   | 5    | 7    | 6    | 15   | 3    | 14   | 8    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758                | Sittelle torchepot        | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 2    | 6    |      | 1    | 6    | 3    |      | 4    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)           | Tarier pâtre              | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 1    | 5    | 9    | 7    | 3    | 3    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Saxicola torquatus rubicola</i> (Linnaeus, 1766) | Tarier pâtre              | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      | 2    |
| Oiseaux                    | Piciformes       | <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758                | Torcol fourmilier         | ZnA+C(D-D)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    | 1    |      |      |      | 1    |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)            | Traquet tarier            | ZnA+C(D-D), LRN(VU)                        | PN(NO3)       | 2    |      |      |      |      |      |      | 6    | 4    | 4    | 3    |      | 1    |      | 1    |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)     | Troglodyte mignon         |                                            | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 2    | 3    | 1    | 3    | 2    | 1    |      |
| Oiseaux                    | Charadriiformes  | <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)           | Vanneau huppé             | Zn(C), LRM(NT), LRE(VU),<br>LRN(NT)        | DO(22)        |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Oiseaux                    | Passeriformes    | <i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)           | Verdier d'Europe          | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NO3)       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 1    |      | 2    | 1    |      |      |
| Poissons                   | Cypriniformes    | <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)           | Carassin doré             |                                            |               |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Reptiles                   | Squamata         | <i>Natrix natrix</i> auct. non (Linnaeus, 1758)     | Couleuvre helvétique (La) | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NAR2)      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Reptiles                   | Squamata         | <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)         | Couleuvre d'Esculape (La) | ZnA+C(C-C)                                 | PN(NAR2), DH4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| Espèces totales contactées |                  |                                                     |                           |                                            |               | 3    | 22   | 3    | 20   | 1    | 24   | 14   | 49   | 32   | 54   | 64   | 52   | 37   | 42   | 60   | 38   | 64   |



74 - Arbusigny

Fresnay E, les Chauffettes N, marais du Chênet

Site BC 9901199

Type 1.1.1.1(\*)

**Description générale :**

Très grand marais (11,2 ha), en partie géré. Contexte de prairies agricoles plus ou moins grasses. Gestion maîtrisée.

Site du Contrat de territoire ENS Plateau des Bornes (CD 74), potentiellement éligible au PAEC Arve - Porte des Alpes

**Historique :**

*Maculinea nausithous* observé 1 fois en 2003, 2 individus le 17 juin  
Pas de recherche ciblée entre 2003 et 2015.

**2015 : aucune observation de *Maculinea***

**2017 : aucune observation de *Maculinea***

**2018 : observation d'une chenille de *Maculinea***

**2019 : aucune observation de *Maculinea***

**Environnement :** la population de *Maculinea* la plus proche est à 2500 m environ. On trouve 10 sites à sanguisorbe dans un rayon de 2 km, aucun n'accueillant *Maculinea*.

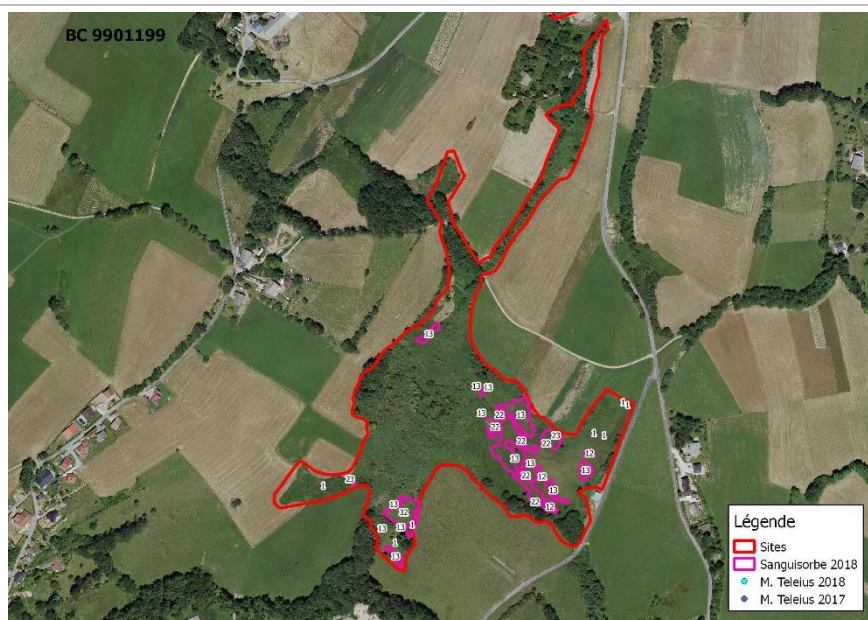
**État 2018 :**

Sanguisorbe bien présente en densité moyenne surtout sur la prairie à molinie à l'est et sur le pâturage au sud-ouest (7200 m<sup>2</sup> en cumul)

Site en apparence tout à fait favorable, tant par la structure de la végétation que par la densité de sanguisorbe et la surface d'habitat en bon état.

Présence de *Filipendula ulmaria* autour de zones de sanguisorbe.

Pâturage sur au nord du cabanon sur une petite parcelle contenant de la sanguisorbe.

**État souhaité et mesures :**

Afin de vérifier la disparition de *M. nausithous*, de surveiller son éventuel retour et de juger de l'adéquation de la gestion mise en place pour lui, on appliquera la fiche-mesure 02-2 Évaluation de l'état de conservation des populations de *Maculinea*

Afin d'identifier la capacité d'accueil du site pour *Maculinea*, on appliquera la fiche mesure 02-3 Inventaire des populations de fourmis-hôtes

La gestion est maîtrisée mais vient de débuter. Afin de l'optimiser, il convient d'essayer de mettre en œuvre progressivement les préconisations de la fiche mesure 03-2 Mise en place de la gestion appropriée. Les actions mises en œuvre devront être enregistrées, conformément aux préconisations de la fiche-mesure 02-4 Surveillance de la gestion

Afin de juger des effets de la mise en œuvre ou du changement de gestion sur le milieu, on appliquera la fiche-mesure 02-5 Suivi des habitats et de la plante-hôte

Le site bénéficierait de l'application de la fiche-mesure 03-4 Gestion périphérique

**Autres enjeux :**

Habitats d'intérêt communautaire, 7 espèces végétales d'intérêt

Odonates : *Sympetrum flaveolum*